

SWISS EPHEMERIS for the year 2099 BCE

JANUARY 2099 BCE (-2098) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	5 29 24	24 ²⁴ 24'51	1 ³ 45	17 ²⁷ 32	10 ²² 39	17 ¹⁷ 6	26 ¹⁷ 12	0 ²² 18	1 ¹⁷ 32	22 ²³ 54	6 ¹⁷ 53	9 ¹⁷ R 6	8 ¹⁷ 31	0 ¹⁷ 24	n.a.
M 2	5 33 20	25 ²⁵ 24	15 ²⁰	19 ¹⁶	11 ³⁴	17 ³⁹	26 ¹⁷	0 ²⁴	1 ³⁴	22 ⁵⁶	6 ⁵⁴	8 ⁵³	8 ²⁸	0 ³¹	n.a.
T 3	5 37 17	26 ²⁵ 54	29 ⁷	21 ⁰	12 ²⁸	18 ¹²	26 ²²	0 ³¹	1 ³⁶	22 ⁵⁸	6 ⁵⁴	8 ⁴²	8 ²⁵	0 ³⁸	n.a.
W 4	5 41 13	27 ²⁶ 22	13 ²²	22 ⁴⁶	13 ²¹	18 ⁴⁵	26 ²⁷	0 ³⁸	1 ³⁸	23 ¹	6 ⁵⁵	8 ³³	8 ²²	0 ⁴⁴	n.a.
T 5	5 45 10	28 ²⁶ 48	27 ³	24 ³³	14 ¹³	19 ¹⁷	26 ³¹	0 ⁴⁵	1 ⁴⁰	23 ³	6 ⁵⁶	8 ²⁷	8 ¹⁹	0 ⁵¹	n.a.
F 6	5 49 6	29 ²⁷ 11	11 ¹⁷	26 ²⁰	15 ⁴	19 ⁵⁰	26 ³⁶	0 ⁵²	1 ⁴²	23 ⁵	6 ⁵⁶	8 ²⁴	8 ¹⁵	0 ⁵⁸	n.a.
S 7	5 53 3	0 ²⁷ 33	25 ¹¹	28 ⁹	15 ⁵⁵	20 ²⁴	26 ⁴⁰	0 ⁵⁹	1 ⁴⁴	23 ⁷	6 ⁵⁷	8 ²³	8 ¹²	1 ⁴	n.a.
S 8	5 56 59	1 ²⁷ 52	9 ¹⁷	29 ⁵⁸	16 ⁴⁵	20 ⁵⁷	26 ⁴⁴	1 ⁶	1 ⁴⁶	23 ⁹	6 ⁵⁸	8 ²³	8 ⁹	1 ¹¹	n.a.
M 9	6 0 56	2 ²⁸ 09	23 ²¹	1 ³ 48	17 ³⁴	21 ³⁰	26 ⁴⁸	1 ¹³	1 ⁴⁸	23 ¹¹	6 ⁵⁸	8 ²³	8 ⁶	1 ¹⁸	n.a.
T 10	6 4 53	3 ²⁸ 24	7 ⁸ 25	3 ³⁹	18 ²³	22 ³	26 ⁵²	1 ²⁰	1 ⁵⁰	23 ¹³	6 ⁵⁹	8 ²¹	8 ³	1 ²⁴	n.a.
W 11	6 8 49	4 ²⁸ 36	21 ²⁵	5 ³¹	19 ¹⁰	22 ³⁷	26 ⁵⁵	1 ²⁷	1 ⁵²	23 ¹⁶	7 ⁰	8 ¹⁶	7 ⁵⁹	1 ³¹	n.a.
T 12	6 12 46	5 ²⁸ 47	5 ¹¹ 20	7 ²⁴	19 ⁵⁶	23 ¹⁰	26 ⁵⁹	1 ³⁴	1 ⁵⁴	23 ¹⁸	7 ⁰	8 ⁸	7 ⁵⁶	1 ³⁸	n.a.
F 13	6 16 42	6 ²⁸ 55	19 ⁷	9 ¹⁸	20 ⁴²	23 ⁴⁴	27 ²	1 ⁴¹	1 ⁵⁶	23 ²⁰	7 ¹	7 ⁵⁷	7 ⁵³	1 ⁴⁴	n.a.
S 14	6 20 39	7 ²⁹ 01	2 ²⁸ 42	11 ¹²	21 ²⁶	24 ¹⁸	27 ⁵	1 ⁴⁸	1 ⁵⁹	23 ²²	7 ²	7 ⁴⁵	7 ⁵⁰	1 ⁵¹	n.a.
S 15	6 24 35	8 ²⁹ 05	16 ²	13 ⁷	22 ¹⁰	24 ⁵¹	27 ⁸	1 ⁵⁶	2 ¹	23 ²⁴	7 ³	7 ³¹	7 ⁴⁷	1 ⁵⁷	n.a.
M 16	6 28 32	9 ²⁹ 07	29 ⁴	15 ²	22 ⁵²	25 ²⁵	27 ¹¹	2 ³	2 ³	23 ²⁶	7 ³	7 ¹⁸	7 ⁴⁴	2 ⁴	n.a.
T 17	6 32 28	10 ²⁹ 07	11 ¹² 49	16 ⁵⁸	23 ³³	25 ⁵⁹	27 ¹³	2 ¹⁰	2 ⁶	23 ²⁹	7 ⁴	7 ⁷	7 ⁴⁰	2 ¹¹	n.a.
W 18	6 36 25	11 ²⁹ 05	24 ¹⁵	18 ⁵⁴	24 ¹³	26 ³³	27 ¹⁵	2 ¹⁸	2 ⁸	23 ³¹	7 ⁵	6 ⁵⁹	7 ³⁷	2 ¹⁷	n.a.
T 19	6 40 22	12 ²⁹ 01	6 ¹⁷ 25	20 ⁴⁹	24 ⁵²	27 ⁷	27 ¹⁸	2 ²⁵	2 ¹¹	23 ³³	7 ⁶	6 ⁵³	7 ³⁴	2 ²⁴	n.a.
F 20	6 44 18	13 ²⁸ 55	18 ²⁴	22 ⁴⁵	25 ²⁹	27 ⁴¹	27 ²⁰	2 ³²	2 ¹³	23 ³⁵	7 ⁷	6 ⁵⁰	7 ³¹	2 ³¹	n.a.
S 21	6 48 15	14 ²⁸ 47	0 ¹⁴	24 ⁴⁰	26 ⁵	28 ¹⁵	27 ²¹	2 ⁴⁰	2 ¹⁶	23 ³⁸	7 ⁸	6 ⁴⁹	7 ²⁸	2 ³⁷	n.a.
S 22	6 52 11	15 ²⁸ 38	12 ²	26 ³⁴	26 ⁴⁰	28 ⁴⁹	27 ²³	2 ⁴⁷	2 ¹⁸	23 ⁴⁰	7 ⁹	6 ⁴⁹	7 ²⁵	2 ⁴⁴	n.a.
M 23	6 56 8	16 ²⁸ 26	23 ⁵³	28 ²⁷	27 ¹³	29 ²³	27 ²⁴	2 ⁵⁵	2 ²¹	23 ⁴²	7 ¹⁰	6 ⁴⁹	7 ²¹	2 ⁵¹	n.a.
T 24	7 0 4	17 ²⁸ 12	5 ¹¹ 51	0 ¹⁹	27 ⁴⁵	29 ⁵⁸	27 ²⁵	3 ²	2 ²³	23 ⁴⁴	7 ¹⁰	6 ⁴⁷	7 ¹⁸	2 ⁵⁷	n.a.
W 25	7 4 1	18 ²⁷ 57	18 ⁴	2 ⁹	28 ¹⁵	0 ¹⁷ 32	27 ²⁷	3 ¹⁰	2 ²⁶	23 ⁴⁷	7 ¹¹	6 ⁴⁴	7 ¹⁵	3 ⁴	n.a.
T 26	7 7 57	19 ²⁷ 40	0 ¹⁷ 34	3 ⁵⁶	28 ⁴⁴	1 ⁶	27 ²⁷	3 ¹⁷	2 ²⁹	23 ⁴⁹	7 ¹²	6 ³⁸	7 ¹²	3 ¹¹	n.a.
F 27	7 11 54	20 ²⁷ 21	13 ²⁶	5 ⁴⁰	29 ¹¹	1 ⁴¹	27 ²⁸	3 ²⁵	2 ³¹	23 ⁵¹	7 ¹³	6 ³⁰	7 ⁹	3 ¹⁷	n.a.
S 28	7 15 51	21 ²⁶ 59	26 ⁴¹	7 ²¹	29 ³⁷	2 ¹⁵	27 ²⁸	3 ³²	2 ³⁴	23 ⁵³	7 ¹⁴	6 ¹⁹	7 ⁵	3 ²⁴	n.a.
S 29	7 19 47	22 ²⁶ 36	10 ³ 19	8 ⁵⁸	0 ¹⁷ 0	2 ⁵⁰	27 ²⁹	3 ⁴⁰	2 ³⁷	23 ⁵⁶	7 ¹⁵	6 ⁷	7 ²	3 ³¹	n.a.
M 30	7 23 44	23 ²⁶ 11	24 ¹⁶	10 ³¹	0 ²²	3 ²⁵	27 ^R 29	3 ⁴⁷	2 ⁴⁰	23 ⁵⁸	7 ¹⁶	5 ⁵⁵	6 ⁵⁹	3 ³⁷	n.a.
T 31	7 27 40	24 ²⁵ 43	8 ²² 29	11 ²⁵ 59	0 ¹⁷ 42	3 ¹⁷ 59	27 ¹⁷ 29	3 ²² 55	2 ¹⁷ 43	24 ⁰	7 ¹⁷ 18	5 ²⁴ 45	6 ²² 56	3 ²² 44	n.a.

Delta T = 14h10m08s Julian Calendar 1 Jan. 2099 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2100 BCE
 The year -2098 astronomical counting style corresponds to year 2099 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2099 BCE (-2098) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	7 31 37	25 ²⁵ 13	22 ²² 51	13 ²² 21	1 ¹⁷ 0	4 ¹⁷ 34	27 ^R 28	4 ²² 3	2 ¹⁷ 45	24 ³ 3	7 ¹⁷ 19	5 ^R 36	6 ¹⁷ 53	3 ¹⁷ 50	n.a.
T 2	7 35 33	26 ²⁴ 41	7 ¹⁷ 17	14 ³⁸	1 ¹⁶	5 ⁹	27 ¹⁷ 28	4 ¹⁰	2 ⁴⁸	24 ⁵	7 ²⁰	5 ²³ 31	6 ⁵⁰	3 ⁵⁷	n.a.
F 3	7 39 30	27 ²⁴ 06	21 ⁴²	15 ⁴⁹	1 ³⁰	5 ⁴⁴	27 ²⁷	4 ¹⁸	2 ⁵¹	24 ⁷	7 ²¹	5 ²⁸	6 ⁴⁶	4 ⁴	n.a.
S 4	7 43 26	28 ²³ 28	6 ¹⁷ 2	16 ⁵³	1 ⁴¹	6 ¹⁹	27 ²⁶	4 ²⁶	2 ⁵⁴	24 ⁹	7 ²²	5 ^D 27	6 ⁴³	4 ¹⁰	n.a.
S 5	7 47 23	29 ²² 48	20 ¹³	17 ⁵¹	1 ⁵¹	6 ⁵³	27 ²⁵	4 ³³	2 ⁵⁷	24 ¹²	7 ²³	5 ²⁸	6 ⁴⁰	4 ¹⁷	n.a.
M 6	7 51 20	0 ²² 06	4 ¹⁵	18 ⁴¹	1 ⁵⁸	7 ²⁸	27 ²⁴	4 ⁴¹	3 ⁰	24 ¹⁴	7 ²⁴	5 ^R 28	6 ³⁷	4 ²⁴	n.a.
T 7	7 55 16	1 ²¹ 21	18 ⁸	19 ²⁴	2 ³	8 ³	27 ²³	4 ⁴⁹	3 ³	24 ¹⁶	7 ²⁵	5 ²⁷	6 ³⁴	4 ³⁰	n.a.
W 8	7 59 13	2 ²⁰ 33	1 ¹¹ 51	20 ⁰	2 ⁵	8 ³⁸	27 ²¹	4 ⁵⁶	3 ⁶	24 ¹⁸	7 ²⁶	5 ²³	6 ³¹	4 ³⁷	n.a.
T 9	8 3 9	3 ¹⁹ 44	15 ²³	20 ²⁸	2 ^R 6	9 ¹⁴	27 ¹⁹	5 ⁴	3 ⁹	24 ²¹	7 ²⁸	5 ¹⁷	6 ²⁷	4 ⁴⁴	n.a.
F 10	8 7 6	4 ¹⁸ 51	28 ⁴⁵	20 ⁴⁹	2 ³	9 ⁴⁹	27 ¹⁷	5 ¹²	3 ¹²	24 ²³	7 ²⁹	5 ⁹	6 ²⁴	4 ⁵⁰	n.a.
S 11	8 11 2	5 ¹⁷ 57	11 ²⁵ 55	21 ¹	1 ⁵⁸	10 ²⁴	27 ¹⁵	5 ¹⁹	3 ¹⁶	24 ²⁵	7 ³⁰	4 ⁵⁹	6 ²¹	4 ⁵⁷	n.a.
S 12	8 14 59	6 ¹⁷ 00	24 ⁵²	21 ^R 7	1 ⁵¹	10 ⁵⁹	27 ¹³	5 ²⁷	3 ¹⁹	24 ²⁷	7 ³¹	4 ⁴⁸	6 ¹⁸	5 ⁴	n.a.
M 13	8 18 55	7 ¹⁶ 00	7 ¹² 36	21 ⁵	1 ⁴¹	11 ³⁴	27 ¹⁰	5 ³⁵	3 ²²	24 ³⁰	7 ³²	4 ³⁸	6 ¹⁵	5 ¹⁰	n.a.
T 14	8 22 52	8 ¹⁴ 59	20 ⁶	20 ⁵⁵	1 ²⁸	12 ¹⁰	27 ⁷	5 ⁴²	3 ²⁵	24 ³²	7 ³⁴	4 ²⁹	6 ¹¹	5 ¹⁷	n.a.
W 15	8 26 49	9 ¹³ 55	2 ¹⁷ 23	20 ⁴⁰	1 ¹³	12 ⁴⁵	27 ⁴	5 ⁵⁰	3 ²⁸	24 ³⁴	7 ³⁵	4 ²²	6 ⁸	5 ²⁴	n.a.
T 16	8 30 45	10 ¹² 49	14 ²⁸	20 ¹⁷	0 ⁵⁶	13 ²⁰	27 ¹	5 ⁵⁸	3 ³¹	24 ³⁶	7 ³⁶	4 ¹⁸	6 ⁵	5 ³⁰	n.a.
F 17	8 34 42	11 ¹¹ 41	26 ²³	19 ⁴⁹	0 ³⁶	13 ⁵⁶	26 ⁵⁸	6 ⁵	3 ³⁵	24 ³⁸	7 ³⁷	4 ¹⁶	6 ²	5 ³⁷	n.a.
S 18	8 38 38	12 ¹⁰ 31	8 ¹²	19 ¹⁶	0 ¹⁴	14 ³¹	26 ⁵⁵	6 ¹³	3 ³⁸	24 ⁴¹	7 ³⁹	4 ^D 15	5 ⁵⁹	5 ⁴³	n.a.
S 19	8 42 35	13 ⁹ 19	20 ⁰	18 ³⁹	2 ²² 50	15 ⁶	26 ⁵¹	6 ²¹	3 ⁴¹	24 ⁴³	7 ⁴⁰	4 ¹⁶	5 ⁵⁶	5 ⁵⁰	n.a.
M 20	8 46 31	14 ⁸ 05	1 ¹¹ 50	17 ⁵⁸	2 ²³	15 ⁴²	26 ⁴⁷	6 ²⁸	3 ⁴⁴	24 ⁴⁵	7 ⁴¹	4 ¹⁸	5 ⁵²	5 ⁵⁷	n.a.
T 21	8 50 28	15 ⁶ 49	13 ⁴⁹	17 ¹⁴	2 ⁵⁵	16 ¹⁷	26 ⁴⁴	6 ³⁶	3 ⁴⁸	24 ⁴⁷	7 ⁴²	4 ^R 18	5 ⁴⁹	6 ³	n.a.
W 22	8 54 24	16 ⁵ 32	26 ¹	16 ²⁹	2 ⁸ 25	16 ⁵³	26 ³⁹	6 ⁴⁴	3 ⁵¹	24 ⁴⁹	7 ⁴⁴	4 ¹⁸	5 ⁴⁶	6 ¹⁰	n.a.
T 23	8 58 21	17 ⁴ 12	8 ¹⁷ 31	15 ⁴²	2 ⁷ 53	17 ²⁸	26 ³⁵	6 ⁵¹	3 ⁵⁴	24 ⁵¹	7 ⁴⁵	4 ¹⁵	5 ⁴³	6 ¹⁷	n.a.
F 24	9 2 18	18 ² 51	21 ²⁴	14 ⁵⁵	2 ⁷ 19	18 ⁴	26 ³¹	6 ⁵⁹	3 ⁵⁸	24 ⁵⁴	7 ⁴⁶	4 ¹¹	5 ⁴⁰	6 ²³	n.a.
S 25	9 6 14	19 ¹ 28	4 ³ 42	14 ¹⁰	2 ⁶ 44	18 ⁴⁰	26 ²⁶	7 ⁶	4 ¹	24 ⁵⁶	7 ⁴⁸	4 ⁵			

SWISS EPHEMERIS for the year 2099 BCE

MARCH 2099 BCE (-2098) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	9 22 0	22 ⁵⁵ 36	1 ⁴⁸	11 ^R 30	24 ^R 15	21 ^Υ 2	26 ^R 6	7 ³⁷	4 ¹⁴	25 ³ 4	7 ⁵³	3 ^R 40	5 ²⁴	6 ⁵⁷	n.a.							
T 2	9 25 57	23 ⁵⁴ 03	1 ⁶ 38	10 ⁵⁹	23 ³⁷	21 ³⁸	26 ¹¹ 1	7 ⁴⁴	4 ¹⁸	25 ⁶ 6	7 ⁵⁴	3 ^D 37	5 ²¹	7 ³	n.a.							
F 3	9 29 53	24 ⁵² 27	1 ^Υ 27	10 ³²	22 ⁵⁹	22 ¹⁴	25 ⁵⁶	7 ⁵¹	4 ²¹	25 ⁸ 8	7 ⁵⁶	3 ^D 36	5 ¹⁷	7 ¹⁰	n.a.							
S 4	9 33 50	25 ⁵⁰ 50	1 ⁶ 9	10 ¹⁰	22 ²¹	22 ⁵⁰	25 ⁵⁰	7 ⁵⁹	4 ²⁵	25 ¹⁰	7 ⁵⁷	3 ³⁷	5 ¹⁴	7 ¹⁶	n.a.							
S 5	9 37 47	26 ⁴⁹ 10	0 ³⁷	9 ⁵³	21 ⁴⁴	23 ²⁶	25 ⁴⁴	8 ⁶	4 ²⁸	25 ¹²	7 ⁵⁸	3 ³⁸	5 ¹¹	7 ²³	n.a.							
M 6	9 41 43	27 ⁴⁷ 28	14 ⁴⁹	9 ⁴¹	21 ⁷	24 ²	25 ³⁸	8 ¹⁴	4 ³¹	25 ¹⁴	8 ⁰	3 ³⁹	5 ⁸	7 ³⁰	n.a.							
T 7	9 45 40	28 ⁴⁵ 44	28 ⁴⁴	9 ³⁴	20 ³²	24 ³⁷	25 ³²	8 ²¹	4 ³⁵	25 ¹⁶	8 ¹	3 ^R 40	5 ⁵	7 ³⁶	n.a.							
W 8	9 49 36	29 ⁴³ 57	12 ¹¹ 21	9 ^D 32	19 ⁵⁸	25 ¹³	25 ²⁶	8 ²⁹	4 ³⁸	25 ¹⁸	8 ²	3 ³⁹	5 ²	7 ⁴³	n.a.							
T 9	9 53 33	0 ⁴² 08	25 ⁴²	9 ³⁵	19 ²⁵	25 ⁴⁹	25 ²⁰	8 ³⁶	4 ⁴²	25 ²⁰	8 ⁴	3 ³⁷	4 ⁵⁸	7 ⁵⁰	n.a.							
F 10	9 57 29	1 ⁴⁰ 17	8 ³⁶ 46	9 ⁴³	18 ⁵⁴	26 ²⁵	25 ¹⁴	8 ⁴³	4 ⁴⁵	25 ²²	8 ⁵	3 ³³	4 ⁵⁵	7 ⁵⁶	n.a.							
S 11	10 1 26	2 ³⁸ 24	21 ³⁷	9 ⁵⁶	18 ²⁴	27 ¹	25 ⁷	8 ⁵⁰	4 ⁴⁹	25 ²⁴	8 ⁷	3 ²⁹	4 ⁵²	8 ³	n.a.							
S 12	10 5 22	3 ³⁶ 29	4 ¹⁴	10 ¹⁴	17 ⁵⁷	27 ³⁷	25 ¹	8 ⁵⁸	4 ⁵²	25 ²⁶	8 ⁸	3 ²⁴	4 ⁴⁹	8 ¹⁰	n.a.							
M13	10 9 19	4 ³⁴ 32	16 ³⁹	10 ³⁶	17 ³¹	28 ¹³	24 ⁵⁴	9 ⁵	4 ⁵⁵	25 ²⁸	8 ⁹	3 ¹⁹	4 ⁴⁶	8 ¹⁶	n.a.							
T 14	10 13 16	5 ³² 32	28 ⁵³	11 ²	17 ⁸	28 ⁴⁹	24 ⁴⁷	9 ¹²	4 ⁵⁹	25 ²⁹	8 ¹¹	3 ¹⁵	4 ⁴²	8 ²³	n.a.							
W15	10 17 12	6 ³⁰ 31	10 ¹¹ 58	11 ³³	16 ⁴⁷	29 ²⁵	24 ⁴¹	9 ¹⁹	5 ²	25 ³¹	8 ¹²	3 ¹²	4 ³⁹	8 ³⁰	n.a.							
T 16	10 21 9	7 ²⁸ 29	22 ⁵⁵	12 ⁸	16 ²⁹	0 ¹	24 ³⁴	9 ²⁶	5 ⁶	25 ³³	8 ¹³	3 ¹⁰	4 ³⁶	8 ³⁶	n.a.							
F 17	10 25 5	8 ²⁶ 24	4 ⁴⁶	12 ⁴⁷	16 ¹²	0 ³⁸	24 ²⁷	9 ³³	5 ⁹	25 ³⁵	8 ¹⁵	3 ^D 10	4 ³³	8 ⁴³	n.a.							
S 18	10 29 2	9 ²⁴ 18	16 ³⁴	13 ²⁹	15 ⁵⁹	1 ¹⁴	24 ²⁰	9 ⁴⁰	5 ¹³	25 ³⁷	8 ¹⁶	3 ¹⁰	4 ³⁰	8 ⁵⁰	n.a.							
S 19	10 32 58	10 ²² 10	28 ²¹	14 ¹⁵	15 ⁴⁷	1 ⁵⁰	24 ¹²	9 ⁴⁷	5 ¹⁶	25 ³⁸	8 ¹⁸	3 ¹²	4 ²⁷	8 ⁵⁶	n.a.							
M20	10 36 55	11 ²⁰ 01	10 ¹¹ 13	15 ⁵	15 ³⁸	2 ²⁶	24 ⁵	9 ⁵⁴	5 ¹⁹	25 ⁴⁰	8 ¹⁹	3 ¹³	4 ²³	9 ³	n.a.							
T 21	10 40 51	12 ¹⁷ 50	22 ¹²	15 ⁵⁸	15 ³²	3 ²	23 ⁵⁸	10 ¹	5 ²³	25 ⁴²	8 ²⁰	3 ¹⁵	4 ²⁰	9 ⁹	n.a.							
W22	10 44 48	13 ¹⁵ 38	4 ⁷ 24	16 ⁵⁴	15 ²⁸	3 ³⁸	23 ⁵¹	10 ⁸	5 ²⁶	25 ⁴⁴	8 ²²	3 ¹⁶	4 ¹⁷	9 ¹⁶	n.a.							
T 23	10 48 44	14 ¹³ 24	16 ⁵²	17 ⁵³	15 ^D 26	4 ¹⁵	23 ⁴³	10 ¹⁵	5 ³⁰	25 ⁴⁵	8 ²³	3 ^R 16	4 ¹⁴	9 ²³	n.a.							
F 24	10 52 41	15 ¹¹ 10	29 ⁴²	18 ⁵⁶	15 ²⁷	4 ⁵¹	23 ³⁶	10 ²²	5 ³³	25 ⁴⁷	8 ²⁵	3 ¹⁵	4 ¹¹	9 ²⁹	n.a.							
S 25	10 56 38	16 ⁸ 53	12 ³ 56	20 ¹	15 ³⁰	5 ²⁷	23 ²⁸	10 ²⁹	5 ³⁶	25 ⁴⁸	8 ²⁶	3 ¹⁴	4 ⁷	9 ³⁶	n.a.							
S 26	11 0 34	17 ⁶ 36	26 ³⁷	21 ⁸	15 ³⁵	6 ³	23 ²¹	10 ³⁵	5 ⁴⁰	25 ⁵⁰	8 ²⁷	3 ¹²	4 ⁴	9 ⁴³	n.a.							
M27	11 4 31	18 ⁴ 17	10 ⁵⁵ 45	22 ¹⁹	15 ⁴³	6 ⁴⁰	23 ¹³	10 ⁴²	5 ⁴³	25 ⁵²	8 ²⁹	3 ¹⁰	4 ¹	9 ⁴⁹	n.a.							
T 28	11 8 27	19 ¹ 57	25 ¹⁷	23 ³²	15 ⁵³	7 ¹⁶	23 ⁶	10 ⁴⁹	5 ⁴⁷	25 ⁵³	8 ³⁰	3 ⁸	3 ⁵⁸	9 ⁵⁶	n.a.							
W29	11 12 24	19 ⁵⁹ 36	10 ⁴ 9	24 ⁴⁸	16 ⁵	7 ⁵²	22 ⁵⁸	10 ⁵⁵	5 ⁵⁰	25 ⁵⁵	8 ³¹	3 ⁷	3 ⁵⁵	10 ³	n.a.							
T 30	11 16 20	20 ⁵⁷ 13	25 ¹³	26 ⁶	16 ¹⁸	8 ²⁹	22 ⁵⁰	11 ²	5 ⁵³	25 ⁵⁶	8 ³³	3 ⁷	3 ⁵²	10 ⁹	n.a.							
F 31	11 20 17	21 ⁵⁴ 48	10 ^Υ 20	27 ²⁷ 27	16 ³³ 44	9 ³ 5	22 ¹¹ 43	11 ⁸ 8	5 ⁵⁷	25 ⁵⁸	8 ³⁴	3 ^D 7	3 ⁴⁸	10 ¹⁶	n.a.							

Delta T = 14h10m04s Julian Calendar 1 March 2099 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2099 BCE
The year -2098 astronomical counting style corresponds to year 2099 B.C.E historical counting style.

APRIL 2099 BCE (-2098) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	11 24 13	22 ⁵² 22	25 ^Υ 21	28 ⁵⁰	16 ⁵²	9 ³ 42	22 ^R 35	11 ¹⁵	6 ⁰	25 ³ 59	8 ³⁵	3 ⁷	3 ^D 45	10 ²³	n.a.							
S 2	11 28 10	23 ⁴⁹ 55	10 ⁸ 8	0 ¹⁵	17 ¹²	10 ¹⁸	22 ¹¹ 27	11 ²¹	6 ³	26 ⁰	8 ³⁷	3 ⁸	3 ⁴²	10 ²⁹	n.a.							
M 3	11 32 7	24 ⁴⁷ 26	24 ³⁶	1 ⁴³	17 ³³	10 ⁵⁵	22 ²⁰	11 ²⁷	6 ⁷	26 ²	8 ³⁸	3 ⁸	3 ³⁹	10 ³⁶	n.a.							
T 4	11 36 3	25 ⁴⁴ 56	8 ¹¹ 42	3 ¹³	17 ⁵⁶	11 ³¹	22 ¹²	11 ³⁴	6 ¹⁰	26 ³	8 ³⁹	3 ⁹	3 ³⁶	10 ⁴²	n.a.							
W 5	11 40 0	26 ⁴² 24	22 ²³	4 ⁴⁵	18 ²¹	12 ⁸	22 ⁵	11 ⁴⁰	6 ¹³	26 ⁵	8 ⁴¹	3 ^R 9	3 ³³	10 ⁴⁹	n.a.							
T 6	11 43 56	27 ³⁹ 50	5 ³² 42	6 ²⁰	18 ⁴⁷	12 ⁴⁴	21 ⁵⁷	11 ⁴⁶	6 ¹⁶	26 ⁶	8 ⁴²	3 ⁹	3 ²⁹	10 ⁵⁶	n.a.							
F 7	11 47 53	28 ³⁷ 15	18 ³⁹	7 ⁵⁷	19 ¹⁵	13 ²¹	21 ⁴⁹	11 ⁵²	6 ²⁰	26 ⁷	8 ⁴³	3 ⁹	3 ²⁶	11 ²	n.a.							
S 8	11 51 49	29 ³⁴ 38	1 ¹⁸	9 ³⁶	19 ⁴⁵	13 ⁵⁷	21 ⁴²	11 ⁵⁸	6 ²³	26 ⁸	8 ⁴⁵	3 ⁹	3 ²³	11 ⁹	n.a.							
S 9	11 55 46	0 ^Υ 32'00	13 ⁴²	11 ¹⁷	20 ¹⁶	14 ³⁴	21 ³⁴	12 ⁴	6 ²⁶	26 ¹⁰	8 ⁴⁶	3 ⁸	3 ²⁰	11 ¹⁶	n.a.							
M10	11 59 42	1 ²⁹ 20	25 ⁵⁴	13 ¹	20 ⁴⁸	15 ¹⁰	21 ²⁷	12 ¹⁰	6 ²⁹	26 ¹¹	8 ⁴⁷	3 ⁸	3 ¹⁷	11 ²²	n.a.							
T 11	12 3 39	2 ²⁶ 40	7 ¹¹ 55	14 ⁴⁷	21 ²¹	15 ⁴⁷	21 ²⁰	12 ¹⁶	6 ³²	26 ¹²	8 ⁴⁹	3 ⁸	3 ¹³	11 ²⁹	n.a.							
W12	12 7 35	3 ²³ 58	19 ⁵⁰	16 ³⁵	21 ⁵⁶	16 ²³	21 ¹²	12 ²²	6 ³⁶	26 ¹³	8 ⁵⁰	3 ^D 8	3 ¹⁰	11 ³⁶	n.a.							
T 13	12 11 32	4 ²¹ 15	1 ⁴¹	18 ²⁵	22 ³²	17 ⁰	21 ⁵	12 ²⁷	6 ³⁹	26 ¹⁴	8 ⁵¹	3 ^R 8	3 ⁷	11 ⁴²	n.a.							
F 14	12 15 29	5 ¹⁸ 30	13 ²⁹	20 ¹⁷	23 ¹⁰	17 ³⁷	20 ⁵⁸	12 ³³	6 ⁴²	26 ¹⁵	8 ⁵²	3 ⁸	3 ⁴	11 ⁴⁹	n.a.							
S 15	12 19 25	6 ¹⁵ 45	25 ¹⁷	22 ¹²	23 ⁴⁸	18 ¹³	20 ⁵¹	12 ³⁹	6 ⁴⁵	26 ¹⁶	8 ⁵⁴	3 ⁸	3 ¹	11 ⁵⁶	n.a.							
S 16	12 23 22	7 ¹² 59	7 ¹¹ 7	24 ⁹	24 ²⁸	18 ⁵⁰	20 ⁴⁴	12 ⁴⁴	6 ⁴⁸	26 ¹⁷	8 ⁵⁵	3 ⁷	2 ⁵⁸	12 ²	n.a.							
M17	12 27 18	8 ¹⁰ 13	19 ³	26 ⁸	25 ⁸	19 ²⁷	20 ³⁷	12 ⁵⁰	6 ⁵¹	26 ¹⁸	8 ⁵⁶	3 ⁷	2 ⁵⁴	12 ⁹	n.a.							
T 18	12 31 15	9 ⁷ 25	1 ⁷ 7	28 ⁹	25 ⁵⁰	20 ³	20 ³⁰	12 ⁵⁵	6 ⁵⁴	26 ¹⁹	8 ⁵⁷	3 ⁶	2 ⁵¹	12 ¹⁶	n.a.							
W19	12 35 11	10 ⁴ 37	13 ²²	0 ^Υ 11	26 ³³	20 ⁴⁰	20 ²³	13 ¹	6 ⁵⁷	26 ²⁰	8 ⁵⁹	3 ⁵	2 ⁴⁸	12 ²²	n.a.							
T 20	12 39 8	11 ¹ 49	25 ⁵²	2 ¹⁶	27 ¹⁶	21 ¹⁷	20 ¹⁶	13 ⁶	7 ⁰	26 ²¹	9 ⁰	3 ⁵	2 ⁴⁵	12 ²⁹	n.a.							
F 21	12 43 4	11 ⁵⁹ 00	8 ³ 39	4 ²²	28 ¹	21 ⁵⁴	20 ⁹	13 ¹¹	7 ³	26 ²²	9 ¹	3 ^D 4	2 ⁴²	12 ³⁵	n.a.							
S 22	12 47 1	12 ⁵⁶ 10	21 ⁴⁹	6 ²⁹	28 ⁴⁶	22 ³⁰	20 ³	13 ¹⁶	7 ⁶	26 ²³	9 ²	3 ⁴	2 ³⁸	12 ⁴²	n.a.							
S 23	12 50 58	13 ⁵³ 20	5 ²² 22	8 ³⁸	29 ³²	23 ⁷	19 ⁵⁶	13 ²¹	7 ⁹	26 ²⁴	9 ³	3 ⁵	2 ³⁵	12 ⁴⁹	n.a.							
M24	12 54 54	14 ⁵⁰ 30	19 ²¹	10 ⁴⁸	0 ¹⁹	23 ⁴⁴	19 ⁵⁰	13 ²⁶	7 ¹²	26 ²⁵	9 ⁵	3 ⁶	2 ³²	12 ⁵⁵	n.a.							
T 25	12 58 51	15 ⁴⁷ 39																				

SWISS EPHEMERIS for the year 2099 BCE

MAY 2099 BCE (-2098) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	13 22 30	21°30'23	3II33	26°5' 5	6Ⅹ 8	28Ⅹ 2	19°R 9	13≈59	7Ⅹ31	26°329	9Ⅹ12	3°R 2	2Ω10	13Ω42	n.a.
T 2	13 26 27	22°27'28	17°50	28°14	7° 1	28°39	19Ⅹ 3	14° 3	7°34	26°30	9°13	3Ω 0	2° 7	13°49	n.a.
W 3	13 30 23	23°24'33	1Ω40	0Ⅹ21	7°54	29°16	18°58	14° 8	7°37	26°30	9°14	2°58	2° 4	13°55	n.a.
T 4	13 34 20	24°21'37	15° 3	2°28	8°47	29°53	18°53	14°12	7°39	26°31	9°15	2°57	2° 0	14° 2	n.a.
F 5	13 38 16	25°18'41	28° 1	4°32	9°41	0II31	18°48	14°16	7°42	26°31	9°16	2°D57	1°57	14° 9	n.a.
S 6	13 42 13	26°15'44	10Ω37	6°35	10°36	1° 8	18°43	14°20	7°44	26°31	9°17	2°57	1°54	14°15	n.a.
S 7	13 46 9	27°12'46	22°54	8°37	11°31	1°45	18°39	14°24	7°47	26°32	9°18	2°59	1°51	14°22	n.a.
M 8	13 50 6	28° 9'48	4Ⅹ59	10°36	12°26	2°22	18°34	14°28	7°49	26°32	9°19	3° 0	1°48	14°29	n.a.
T 9	13 54 2	29° 6'50	16°53	12°33	13°22	2°59	18°30	14°32	7°52	26°32	9°20	3° 2	1°44	14°35	n.a.
W10	13 57 59	0Ⅹ 3'51	28°43	14°29	14°19	3°36	18°26	14°35	7°54	26°33	9°21	3°R 3	1°41	14°42	n.a.
T 11	14 1 55	1° 0'52	10Ω30	16°22	15°16	4°13	18°22	14°39	7°57	26°33	9°22	3° 2	1°38	14°48	n.a.
F 12	14 5 52	1°57'52	22°18	18°13	16°13	4°50	18°18	14°42	7°59	26°33	9°23	3° 1	1°35	14°55	n.a.
S 13	14 9 49	2°54'53	4Ⅹ10	20° 2	17°11	5°27	18°14	14°46	8° 1	26°33	9°24	2°58	1°32	15° 2	n.a.
S 14	14 13 45	3°51'54	16° 7	21°49	18° 9	6° 5	18°11	14°49	8° 3	26°33	9°25	2°54	1°29	15° 8	n.a.
M15	14 17 42	4°48'55	28°12	23°34	19° 8	6°42	18° 8	14°52	8° 6	26°34	9°26	2°49	1°25	15°15	n.a.
T 16	14 21 38	5°45'56	10Ⅹ25	25°17	20° 6	7°19	18° 4	14°56	8° 8	26°34	9°27	2°43	1°22	15°22	n.a.
W17	14 25 35	6°42'57	22°49	26°57	21° 6	7°56	18° 1	14°59	8°10	26°34	9°28	2°38	1°19	15°28	n.a.
T 18	14 29 31	7°39'58	5Ⅹ26	28°35	22° 5	8°34	17°59	15° 2	8°12	26°R34	9°28	2°33	1°16	15°35	n.a.
F 19	14 33 28	8°37'00	18°18	0II12	23° 5	9°11	17°56	15° 5	8°14	26°34	9°29	2°30	1°13	15°42	n.a.
S 20	14 37 24	9°34'03	1≈27	1°46	24° 6	9°48	17°53	15° 7	8°16	26°34	9°30	2°28	1°10	15°48	n.a.
S 21	14 41 21	10°31'06	14°55	3°18	25° 6	10°26	17°51	15°10	8°18	26°33	9°31	2°D28	1° 6	15°55	n.a.
M22	14 45 18	11°28'09	28°44	4°47	26° 7	11° 3	17°49	15°13	8°20	26°33	9°31	2°29	1° 3	16° 2	n.a.
T 23	14 49 14	12°25'13	12Ⅹ54	6°15	27° 9	11°40	17°47	15°15	8°22	26°33	9°32	2°30	1° 0	16° 8	n.a.
W24	14 53 11	13°22'18	27°25	7°40	28°10	12°18	17°45	15°17	8°24	26°33	9°33	2°R31	0°57	16°15	n.a.
T 25	14 57 7	14°19'23	12°Y13	9° 3	29°12	12°55	17°44	15°20	8°26	26°33	9°34	2°31	0°54	16°22	n.a.
F 26	15 1 4	15°16'29	27°13	10°23	0°Y14	13°33	17°42	15°22	8°28	26°33	9°34	2°29	0°50	16°28	n.a.
S 27	15 5 0	16°13'36	12Ⅹ16	11°41	1°16	14°10	17°41	15°24	8°29	26°32	9°35	2°25	0°47	16°35	n.a.
S 28	15 8 57	17°10'42	27°14	12°57	2°19	14°48	17°40	15°26	8°31	26°32	9°36	2°19	0°44	16°42	n.a.
M29	15 12 53	18° 7'50	11II57	14°11	3°22	15°25	17°39	15°28	8°33	26°32	9°36	2°12	0°41	16°48	n.a.
T 30	15 16 50	19° 4'58	26°19	15°22	4°25	16° 3	17°39	15°30	8°34	26°31	9°37	2° 5	0°38	16°55	n.a.
W31	15 20 47	20Ⅹ 2'06	10Ω15	16II30	5°Y28	16II41	17Ⅹ38	15≈31	8Ⅹ36	26°31	9Ⅹ37	1Ω59	0Ω35	17Ω 1	n.a.

Delta T = 14h09m59s Julian Calendar 1 May 2099 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2099 BCE
 The year -2098 astronomical counting style corresponds to year 2099 B.C.E historical counting style.

JUNE 2099 BCE (-2098) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 24 43	20Ⅹ59'15	23Ω43	17II35	6°Y32	17II18	17°R38	15≈33	8Ⅹ37	26°R30	9Ⅹ38	1°R54	0Ω31	17Ω 8	n.a.
F 2	15 28 40	21°56'24	6Ω44	18°38	7°36	17°56	17°D38	15°35	8°39	26°30	9°38	1Ω51	0°28	17°15	n.a.
S 3	15 32 36	22°53'33	19°20	19°38	8°40	18°33	17Ⅹ38	15°36	8°40	26°29	9°39	1°D50	0°25	17°21	n.a.
S 4	15 36 33	23°50'43	1Ⅹ37	20°35	9°44	19°11	17°38	15°37	8°42	26°29	9°40	1°50	0°22	17°28	n.a.
M 5	15 40 29	24°47'53	13°39	21°29	10°49	19°49	17°38	15°38	8°43	26°28	9°40	1°51	0°19	17°35	n.a.
T 6	15 44 26	25°45'04	25°32	22°19	11°53	20°27	17°39	15°39	8°45	26°28	9°40	1°52	0°15	17°41	n.a.
W 7	15 48 22	26°42'15	7Ω20	23° 7	12°58	21° 4	17°40	15°40	8°46	26°27	9°41	1°R52	0°12	17°48	n.a.
T 8	15 52 19	27°39'27	19° 8	23°50	14° 3	21°42	17°41	15°41	8°47	26°26	9°41	1°50	0° 9	17°55	n.a.
F 9	15 56 16	28°36'40	0Ⅹ59	24°30	15° 9	22°20	17°42	15°42	8°48	26°26	9°42	1°47	0° 6	18° 1	n.a.
S 10	16 0 12	29°33'53	12°57	25° 6	16°14	22°58	17°43	15°43	8°49	26°25	9°42	1°40	0° 3	18° 8	n.a.
S 11	16 4 9	0II31'08	25° 3	25°39	17°20	23°35	17°45	15°43	8°50	26°24	9°42	1°32	0° 0	18°15	n.a.
M12	16 8 5	1°28'23	7Ω20	26° 7	18°26	24°13	17°46	15°44	8°51	26°24	9°43	1°22	29Ⅹ56	18°21	n.a.
T 13	16 12 2	2°25'40	19°49	26°30	19°32	24°51	17°48	15°44	8°52	26°23	9°43	1°11	29°53	18°28	n.a.
W14	16 15 58	3°22'57	2Ⅹ29	26°49	20°38	25°29	17°50	15°44	8°53	26°22	9°43	1° 1	29°50	18°35	n.a.
T 15	16 19 55	4°20'16	15°20	27° 4	21°44	26° 7	17°53	15°44	8°54	26°21	9°44	0°51	29°47	18°41	n.a.
F 16	16 23 51	5°17'36	28°25	27°14	22°51	26°45	17°55	15°R45	8°55	26°20	9°44	0°44	29°44	18°48	n.a.
S 17	16 27 48	6°14'57	11≈41	27°R18	23°57	27°23	17°58	15°44	8°56	26°19	9°44	0°39	29°41	18°55	n.a.
S 18	16 31 45	7°12'20	25°12	27°18	25° 4	28° 1	18° 0	15°44	8°57	26°18	9°44	0°37	29°37	19° 1	n.a.
M19	16 35 41	8° 9'44	8Ⅹ57	27°12	26°11	28°39	18° 3	15°44	8°57	26°17	9°45	0°D36	29°34	19° 8	n.a.
T 20	16 39 38	9° 7'10	22°57	27° 1	27°19	29°17	18° 6	15°44	8°58	26°16	9°45	0°R37	29°31	19°15	n.a.
W21	16 43 34	10° 4'37	7°Y12	26°44	28°26	29°55	18°10	15°43	8°59	26°15	9°45	0°37	29°28	19°21	n.a.
T 22	16 47 31	11° 2'06	21°41	26°23	29°33	0Ω33	18°13	15°42	8°59	26°14	9°45	0°35	29°25	19°28	n.a.
F 23	16 51 27	11°59'37	6Ⅹ20	25°56	0Ⅹ41	1°12	18°17	15°42	9° 0	26°13	9°45	0°31	29°21	19°34	n.a.
S 24	16 55 24	12°57'09	21° 4	25°25	1°49	1°50	18°20	15°41	9° 0	26°12	9°45	0°25	29°18	19°41	n.a.
S 25	16 59 20	13°54'42	5II46	24°49	2°57	2°28	18°24	15°40	9° 1	26°11	9°45	0°16	29°15	19°48	n.a.
M26	17 3 17	14°52'17	20°18	24° 9	4° 5	3° 6	18°28	15°39	9° 1	26°10	9°45	0° 5	29°12	19°54	n.a.
T 27	17 7 14	15°49'54	4Ω33	23°26	5°13	3°45	18°33	15°38	9° 1	26° 9	9°45	29Ⅹ54	29° 9	20° 1	n.a.
W28	17 11 10	16°47'31	18°26	22°39	6°22	4°23	18°37	15°37	9° 1	26° 8	9°R45	29°44	29° 6	20° 8	n.a.
T 29	17 15 7	17°45'10	1Ω53	21°51	7°30	5° 1	18°42	15°35	9° 2	26° 7	9°45	29°35	29° 2	20°14	n.a.
F 30	17 19 3	18II42'51	14Ω55	21II 1	8Ⅹ39	5Ω40	18Ⅹ47	15≈34	9Ⅹ 2	26°3 5	9Ⅹ45	29Ⅹ29	28Ⅹ59	20Ω21	n.a.

Delta T = 14h09m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2099 BCE

JULY 2099 BCE (-2098) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	17 23 0	19II40'32	27Ω33	20°R11	9♂47	6♂18	18♂51	15°R32	9♂ 2	26°R 4	9°R45	29°R25	28♂56	20♂28	n.a.
S 2	17 26 56	20°38'15	9♂50	19II21	10°56	6°56	18°57	15♂31	9° 2	26♂ 3	9♂45	29♂23	28°53	20°34	n.a.
M 3	17 30 53	21°35'59	21°53	18°33	12° 5	7°35	19° 2	15°29	9°R 2	26° 2	9°45	29°23	28°50	20°41	n.a.
T 4	17 34 49	22°33'45	3♂46	17°47	13°14	8°13	19° 7	15°27	9° 2	26° 0	9°45	29°23	28°47	20°48	n.a.
W 5	17 38 46	23°31'31	15°34	17° 5	14°24	8°52	19°13	15°25	9° 2	25°59	9°45	29°22	28°43	20°54	n.a.
T 6	17 42 43	24°29'20	27°24	16°27	15°33	9°30	19°18	15°23	9° 2	25°58	9°45	29°20	28°40	21° 1	n.a.
F 7	17 46 39	25°27'09	9♂19	15°54	16°42	10° 9	19°24	15°21	9° 2	25°56	9°45	29°15	28°37	21° 8	n.a.
S 8	17 50 36	26°25'01	21°23	15°28	17°52	10°48	19°30	15°19	9° 1	25°55	9°44	29° 7	28°34	21°14	n.a.
S 9	17 54 32	27°22'53	3♂40	15° 8	19° 2	11°26	19°36	15°17	9° 1	25°53	9°44	28°57	28°31	21°21	n.a.
M10	17 58 29	28°20'48	16°10	14°55	20°12	12° 5	19°43	15°14	9° 1	25°52	9°44	28°45	28°27	21°28	n.a.
T 11	18 2 25	29°18'44	28°56	14°D50	21°22	12°44	19°49	15°12	9° 0	25°51	9°44	28°32	28°24	21°34	n.a.
W12	18 6 22	0♂16'42	11♂56	14°52	22°32	13°22	19°56	15° 9	9° 0	25°49	9°43	28°19	28°21	21°41	n.a.
T 13	18 10 18	1°14'42	25° 9	15° 3	23°42	14° 1	20° 3	15° 6	8°59	25°48	9°43	28° 8	28°18	21°48	n.a.
F 14	18 14 15	2°12'44	8♂33	15°22	24°52	14°40	20° 9	15° 4	8°59	25°46	9°43	27°58	28°15	21°54	n.a.
S 15	18 18 12	3°10'48	22° 8	15°49	26° 2	15°19	20°16	15° 1	8°58	25°45	9°42	27°52	28°12	22° 1	n.a.
S 16	18 22 8	4° 8'54	5♂51	16°24	27°13	15°58	20°24	14°58	8°58	25°43	9°42	27°49	28° 8	22° 8	n.a.
M17	18 26 5	5° 7'02	19°42	17° 7	28°23	16°36	20°31	14°55	8°57	25°42	9°42	27°48	28° 5	22°14	n.a.
T 18	18 30 1	6° 5'12	3♂42	17°57	29°34	17°15	20°38	14°52	8°56	25°40	9°41	27°48	28° 2	22°21	n.a.
W19	18 33 58	7° 3'24	17°48	18°55	0II45	17°54	20°46	14°49	8°55	25°39	9°41	27°47	27°59	22°28	n.a.
T 20	18 37 54	8° 1'39	2♂ 1	20° 0	1°56	18°33	20°53	14°45	8°55	25°37	9°40	27°46	27°56	22°34	n.a.
F 21	18 41 51	8°59'56	16°19	21°11	3° 7	19°12	21° 1	14°42	8°54	25°35	9°40	27°42	27°53	22°41	n.a.
S 22	18 45 47	9°58'16	0II39	22°29	4°18	19°51	21° 9	14°39	8°53	25°34	9°39	27°35	27°49	22°48	n.a.
S 23	18 49 44	10°56'37	14°56	23°52	5°29	20°30	21°17	14°35	8°52	25°32	9°39	27°26	27°46	22°54	n.a.
M24	18 53 41	11°55'01	29° 5	25°20	6°41	21°10	21°26	14°31	8°51	25°31	9°38	27°15	27°43	23° 1	n.a.
T 25	18 57 37	12°53'27	13♂ 1	26°53	7°52	21°49	21°34	14°28	8°50	25°29	9°38	27° 3	27°40	23° 8	n.a.
W26	19 1 34	13°51'55	26°39	28°30	9° 3	22°28	21°42	14°24	8°49	25°27	9°37	26°52	27°37	23°14	n.a.
T 27	19 5 30	14°50'24	9♂57	0♂11	10°15	23° 7	21°51	14°20	8°48	25°26	9°37	26°43	27°33	23°21	n.a.
F 28	19 9 27	15°48'56	22°53	1°54	11°27	23°46	22° 0	14°16	8°46	25°24	9°36	26°36	27°30	23°28	n.a.
S 29	19 13 23	16°47'30	5♂28	3°40	12°38	24°26	22° 8	14°12	8°45	25°23	9°35	26°31	27°27	23°34	n.a.
S 30	19 17 20	17°46'05	17°45	5°28	13°50	25° 5	22°17	14° 8	8°44	25°21	9°35	26°29	27°24	23°41	n.a.
M31	19 21 16	18♂44'43	29♂48	7♂18	15II 2	25♂44	22♂26	14♂ 4	8♂43	25♂19	9♂34	26°D29	27♂21	23♂48	n.a.

Delta T = 14h09m55s Julian Calendar 1 July 2099 BCE == Greg. Calendar 14 June 2099 BCE
 The year -2098 astronomical counting style corresponds to year 2099 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2099 BCE (-2098) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	19 25 13	19♂43'22	11♂41	9♂ 8	16II14	26♂24	22♂36	14°R 0	8°R41	25°R18	9°R34	26♂29	27♂18	23♂54	n.a.
W 2	19 29 10	20°42'03	23°30	11° 0	17°26	27° 3	22°45	13♂56	8♂40	25♂16	9♂33	26°R30	27°14	24° 1	n.a.
T 3	19 33 6	21°40'46	5♂20	12°52	18°39	27°43	22°54	13°52	8°38	25°14	9°32	26°29	27°11	24° 8	n.a.
F 4	19 37 3	22°39'31	17°17	14°45	19°51	28°22	23° 4	13°48	8°37	25°13	9°31	26°26	27° 8	24°14	n.a.
S 5	19 40 59	23°38'18	29°25	16°37	21° 3	29° 2	23°13	13°43	8°35	25°11	9°31	26°20	27° 5	24°21	n.a.
S 6	19 44 56	24°37'07	11♂49	18°30	22°16	29°41	23°23	13°39	8°34	25° 9	9°30	26°13	27° 2	24°27	n.a.
M 7	19 48 52	25°35'58	24°29	20°22	23°28	0♂21	23°33	13°35	8°32	25° 8	9°29	26° 3	26°59	24°34	n.a.
T 8	19 52 49	26°34'51	7♂29	22°14	24°41	1° 1	23°43	13°30	8°31	25° 6	9°28	25°53	26°55	24°41	n.a.
W 9	19 56 46	27°33'46	20°48	24° 5	25°53	1°40	23°53	13°26	8°29	25° 4	9°28	25°43	26°52	24°47	n.a.
T 10	20 0 42	28°32'43	4♂23	25°55	27° 6	2°20	24° 3	13°21	8°27	25° 3	9°27	25°33	26°49	24°54	n.a.
F 11	20 4 39	29°31'42	18°13	27°45	28°19	3° 0	24°13	13°16	8°26	25° 1	9°26	25°26	26°46	25° 1	n.a.
S 12	20 8 35	0♂30'44	2♂12	29°34	29°32	3°40	24°23	13°12	8°24	24°59	9°25	25°22	26°43	25° 7	n.a.
S 13	20 12 32	1°29'48	16°18	1♂23	0♂45	4°19	24°34	13° 7	8°22	24°58	9°24	25°19	26°39	25°14	n.a.
M14	20 16 28	2°28'55	0♂28	3°10	1°58	4°59	24°44	13° 3	8°20	24°56	9°23	25°D19	26°36	25°21	n.a.
T 15	20 20 25	3°28'03	14°39	4°57	3°11	5°39	24°55	12°58	8°18	24°54	9°22	25°20	26°33	25°27	n.a.
W16	20 24 21	4°27'15	28°48	6°42	4°24	6°19	25° 5	12°53	8°16	24°53	9°22	25°R21	26°30	25°34	n.a.
T 17	20 28 18	5°26'29	12♂56	8°27	5°38	6°59	25°16	12°48	8°14	24°51	9°21	25°21	26°27	25°41	n.a.
F 18	20 32 14	6°25'46	27° 0	10°11	6°51	7°39	25°27	12°44	8°12	24°50	9°20	25°19	26°24	25°47	n.a.
S 19	20 36 11	7°25'05	10II58	11°55	8° 5	8°19	25°38	12°39	8°10	24°48	9°19	25°15	26°20	25°54	n.a.
S 20	20 40 8	8°24'27	24°50	13°37	9°18	8°59	25°49	12°34	8° 8	24°46	9°18	25° 9	26°17	26° 1	n.a.
M21	20 44 4	9°23'51	8♂32	15°19	10°32	9°39	26° 0	12°29	8° 6	24°45	9°17	25° 2	26°14	26° 7	n.a.
T 22	20 48 1	10°23'17	22° 2	16°59	11°45	10°20	26°11	12°24	8° 4	24°43	9°16	24°54	26°11	26°14	n.a.
W23	20 51 57	11°22'46	5♂18	18°39	12°59	11° 0	26°23	12°20	8° 2	24°42	9°15	24°46	26° 8	26°21	n.a.
T 24	20 55 54	12°22'17	18°17	20°18	14°13	11°40	26°34	12°15	8° 0	24°40	9°14	24°40	26° 4	26°27	n.a.
F 25	20 59 50	13°21'50	1♂ 0	21°57	15°27	12°20	26°46	12°10	7°58	24°38	9°13	24°36	26° 1	26°34	n.a.
S 26	21 3 47	14°21'26	13°27	23°34	16°41	13° 1	26°57	12° 5	7°56	24°37	9°12	24°33	25°58	26°41	n.a.
S 27	21 7 43	15°21'03	25°40	25°11	17°55	13°41	27° 9	12° 0	7°53	24°35	9°11	24°D32	25°55	26°47	n.a.
M28	21 11 40	16°20'42	7♂40	26°47	19° 9	14°22	27°20	11°55	7°51	24°34	9°10	24°33	25°52	26°54	n.a.
T 29	21 15 37	17°20'24	19°32	28°23	20°23	15° 2	27°32	11°51	7°49	24°32	9° 9	24°35	25°49	27° 1	n.a.
W30	21 19 33	18°20'07	1♂21	29°58	21°37	15°43	27°44	11°46	7°47	24°31	9° 8	24°36	25°45	27° 7	n.a.
T 31	21 23 30	19♂19'52	13♂11	1♂32	22♂51	16♂23	27♂56	11♂41	7♂44	24♂29	9♂ 7	24♂38	25♂42	27♂14	n.a.

Delta T = 14h09m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2099 BCE

SEPTEMBER 2099 BCE (-2098) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	21 27 26	20Ω19'39	25♄ 8	3♃ 5	24♂ 5	17♄ 4	28♃ 8	11°R36	7°R42	24°R28	9°R 6	24°R38	25♃39	27♂21	n.a.
S 2	21 31 23	21°19'28	7♂15	4°38	25°19	17°44	28°20	11≈32	7♂40	24°R26	9°R 5	24♃36	25°36	27°27	n.a.
S 3	21 35 19	22°19'19	19°39	6°10	26°34	18°25	28°32	11°27	7°37	24°25	9° 3	24°34	25°33	27°34	n.a.
M 4	21 39 16	23°19'12	2♂22	7°41	27°48	19° 6	28°44	11°22	7°35	24°24	9° 2	24°30	25°30	27°41	n.a.
T 5	21 43 12	24°19'07	15°28	9°12	29° 3	19°46	28°56	11°18	7°33	24°22	9° 1	24°25	25°26	27°47	n.a.
W 6	21 47 9	25°19'04	28°57	10°42	0♄17	20°27	29° 8	11°13	7°30	24°21	9° 0	24°20	25°23	27°54	n.a.
T 7	21 51 6	26°19'03	12≈49	12°12	1°32	21° 8	29°21	11° 8	7°28	24°19	8°59	24°16	25°20	28° 1	n.a.
F 8	21 55 2	27°19'03	27° 0	13°41	2°46	21°49	29°33	11° 4	7°25	24°18	8°58	24°13	25°17	28° 7	n.a.
S 9	21 58 59	28°19'06	11♂25	15° 9	4° 1	22°30	29°45	10°59	7°23	24°17	8°57	24°11	25°14	28°14	n.a.
S 10	22 2 55	29°19'11	25°59	16°37	5°16	23°11	29°58	10°55	7°20	24°15	8°56	24°D10	25°10	28°21	n.a.
M11	22 6 52	0♃19'18	10♃35	18° 4	6°30	23°52	0♄11	10°51	7°18	24°14	8°55	24°11	25° 7	28°27	n.a.
T 12	22 10 48	1°19'27	25° 8	19°30	7°45	24°33	0°23	10°46	7°16	24°13	8°53	24°12	25° 4	28°34	n.a.
W13	22 14 45	2°19'39	9♂34	20°55	9° 0	25°14	0°36	10°42	7°13	24°12	8°52	24°14	25° 1	28°41	n.a.
T 14	22 18 41	3°19'53	23°49	22°20	10°15	25°55	0°48	10°38	7°11	24°10	8°51	24°15	24°58	28°47	n.a.
F 15	22 22 38	4°20'09	7♄51	23°44	11°30	26°36	1° 1	10°33	7° 8	24° 9	8°50	24°R15	24°55	28°54	n.a.
S 16	22 26 35	5°20'27	21°39	25° 7	12°45	27°17	1°14	10°29	7° 6	24° 8	8°49	24°14	24°51	29° 1	n.a.
S 17	22 30 31	6°20'48	5♂12	26°30	14° 0	27°58	1°27	10°25	7° 3	24° 7	8°48	24°12	24°48	29° 7	n.a.
M18	22 34 28	7°21'11	18°32	27°51	15°15	28°40	1°40	10°21	7° 1	24° 6	8°47	24°10	24°45	29°14	n.a.
T 19	22 38 24	8°21'36	1♄37	29°11	16°30	29°21	1°53	10°17	6°58	24° 5	8°45	24° 8	24°42	29°21	n.a.
W20	22 42 21	9°22'03	14°29	0♄30	17°45	0♃ 2	2° 6	10°13	6°56	24° 4	8°44	24° 6	24°39	29°28	n.a.
T 21	22 46 17	10°22'32	27° 7	1°48	19° 0	0°44	2°19	10°10	6°53	24° 3	8°43	24° 4	24°36	29°34	n.a.
F 22	22 50 14	11°23'03	9♃33	3° 5	20°15	1°25	2°32	10° 6	6°51	24° 2	8°42	24° 3	24°32	29°41	n.a.
S 23	22 54 10	12°23'36	21°48	4°19	21°30	2° 7	2°45	10° 2	6°48	24° 1	8°41	24°D 2	24°29	29°48	n.a.
S 24	22 58 7	13°24'10	3♄52	5°33	22°45	2°48	2°58	9°58	6°46	24° 0	8°40	24° 2	24°26	29°54	n.a.
M25	23 2 4	14°24'46	15°48	6°44	24° 1	3°30	3°11	9°55	6°43	23°59	8°39	24° 3	24°23	0♄ 1	n.a.
T 26	23 6 0	15°25'24	27°39	7°53	25°16	4°11	3°24	9°51	6°41	23°58	8°37	24° 4	24°20	0° 8	n.a.
W27	23 9 57	16°26'03	9♄27	9° 0	26°31	4°53	3°38	9°48	6°39	23°57	8°36	24° 5	24°16	0°14	n.a.
T 28	23 13 53	17°26'43	21°16	10° 5	27°47	5°35	3°51	9°45	6°36	23°56	8°35	24° 6	24°13	0°21	n.a.
F 29	23 17 50	18°27'26	3♂11	11° 6	29° 2	6°16	4° 4	9°42	6°34	23°55	8°34	24° 6	24°10	0°28	n.a.
S 30	23 21 46	19♃28'09	15♂16	12♄ 4	0♃17	6♃58	4♄17	9≈38	6♂31	23°55	8♂33	24°R 6	24♃ 7	0♄34	n.a.

Delta T = 14h09m50s Julian Calendar 1 Sept. 2099 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2099 BCE
 The year -2098 astronomical counting style corresponds to year 2099 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2099 BCE (-2098) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 25 43	20♃28'54	27♂36	12♄58	1♃33	7♃40	4♄31	9°R35	6°R29	23°R54	8°R32	24°R 6	24♃ 4	0♄41	n.a.
M 2	23 29 39	21°29'40	10♂15	13°47	2°48	8°22	4°44	9≈32	6♂27	23°53	8♂31	24♃ 6	24° 1	0°48	n.a.
T 3	23 33 36	22°30'28	23°17	14°32	4° 4	9° 4	4°58	9°30	6°24	23°52	8°30	24° 6	23°57	0°54	n.a.
W 4	23 37 32	23°31'16	6≈44	15°12	5°19	9°46	5°11	9°27	6°22	23°52	8°28	24° 6	23°54	1° 1	n.a.
T 5	23 41 29	24°32'06	20°38	15°45	6°34	10°28	5°24	9°24	6°20	23°51	8°27	24°D 6	23°51	1° 8	n.a.
F 6	23 45 26	25°32'57	4♂57	16°12	7°50	11°10	5°38	9°22	6°17	23°51	8°26	24° 6	23°48	1°14	n.a.
S 7	23 49 22	26°33'50	19°38	16°30	9° 5	11°52	5°51	9°19	6°15	23°50	8°25	24°R 6	23°45	1°21	n.a.
S 8	23 53 19	27°34'43	4♃33	16°41	10°21	12°34	6° 5	9°17	6°13	23°49	8°24	24° 6	23°41	1°28	n.a.
M 9	23 57 15	28°35'39	19°36	16°R42	11°36	13°16	6°18	9°14	6°10	23°49	8°23	24° 6	23°38	1°34	n.a.
T 10	0 1 12	29°36'35	4♂36	16°34	12°52	13°58	6°32	9°12	6° 8	23°48	8°22	24° 5	23°35	1°41	n.a.
W11	0 5 8	0♄37'33	19°26	16°15	14° 8	14°40	6°45	9°10	6° 6	23°48	8°21	24° 4	23°32	1°48	n.a.
T 12	0 9 5	1°38'33	4♄ 0	15°45	15°23	15°23	6°59	9° 8	6° 4	23°48	8°20	24° 4	23°29	1°54	n.a.
F 13	0 13 1	2°39'34	18°13	15° 5	16°39	16° 5	7°12	9° 6	6° 2	23°47	8°19	24° 3	23°26	2° 1	n.a.
S 14	0 16 58	3°40'37	2♂ 3	14°14	17°54	16°47	7°26	9° 5	6° 0	23°47	8°18	24°D 3	23°22	2° 8	n.a.
S 15	0 20 55	4°41'41	15°31	13°13	19°10	17°30	7°40	9° 3	5°57	23°47	8°17	24° 3	23°19	2°14	n.a.
M16	0 24 51	5°42'47	28°38	12° 3	20°26	18°12	7°53	9° 1	5°55	23°46	8°16	24° 4	23°16	2°21	n.a.
T 17	0 28 48	6°43'53	11♄27	10°47	21°41	18°55	8° 7	9° 0	5°53	23°46	8°15	24° 5	23°13	2°28	n.a.
W18	0 32 44	7°45'01	24° 0	9°26	22°57	19°37	8°20	8°59	5°51	23°46	8°14	24° 6	23°10	2°34	n.a.
T 19	0 36 41	8°46'11	6♃20	8° 3	24°12	20°20	8°34	8°57	5°49	23°46	8°13	24° 7	23° 7	2°41	n.a.
F 20	0 40 37	9°47'21	18°30	6°42	25°28	21° 2	8°48	8°56	5°47	23°46	8°12	24°R 8	23° 3	2°48	n.a.
S 21	0 44 34	10°48'32	0♄32	5°24	26°44	21°45	9° 1	8°55	5°45	23°46	8°11	24° 8	23° 0	2°54	n.a.
S 22	0 48 30	11°49'45	12°28	4°12	27°59	22°28	9°15	8°54	5°44	23°45	8°10	24° 7	22°57	3° 1	n.a.
M23	0 52 27	12°50'58	24°20	3° 8	29°15	23°10	9°28	8°53	5°42	23°D45	8° 9	24° 5	22°54	3° 8	n.a.
T 24	0 56 24	13°52'12	6♄ 9	2°15	0♄31	23°53	9°42	8°53	5°40	23°45	8° 8	24° 2	22°51	3°14	n.a.
W25	1 0 20	14°53'26	17°58	1°32	1°46	24°36	9°56	8°52	5°38	23°45	8° 7	23°58	22°47	3°21	n.a.
T 26	1 4 17	15°54'42	29°49	1° 0	3° 2	25°19	10° 9	8°52	5°36	23°46	8° 6	23°55	22°44	3°28	n.a.
F 27	1 8 13	16°55'57	11♂46	0°40	4°18	26° 2	10°23	8°51	5°35	23°46	8° 5	23°51	22°41	3°34	n.a.
S 28	1 12 10	17°57'14	23°50	0°D31	5°33	26°45	10°36	8°51	5°33	23°46	8° 5	23°48	22°38	3°41	n.a.
S 29	1 16 6	18°58'30	6♂ 7	0°32	6°49	27°28	10°50	8°51	5°31	23°46	8° 4	23°46	22°35	3°48	n.a.
M30	1 20 3	19°59'47	18°40	0°42	8° 5	28°11	11° 3	8°D51	5°30	23°46	8° 3	23°D45	22°32	3°55	n.a.
T 31	1 23 59	21♄ 1'04	1≈33	1♄ 2	9♄20	28♃54	11♄17	8≈51	5♂28	23°46	8♂ 2	23♃46	22♃28	4♄ 1	n.a.

Delta T = 14h09m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2099 BCE

NOVEMBER 2099 BCE (-2098) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 27 56	22♁ 2'22	14♁50	1♁30	10♁36	29♁37	11♁30	8♁51	5°R27	23♁47	8°R 1	23♁47	22♁25	4♁ 8	n.a.
T 2	1 31 52	23° 3'39	28°34	2° 5	11°52	0♁20	11°44	8°52	5♁25	23°47	8° 0	23°49	22°22	4°15	n.a.
F 3	1 35 49	24° 4'57	12♁46	2°46	13° 7	1° 3	11°57	8°52	5°24	23°47	8° 0	23°50	22°19	4°21	n.a.
S 4	1 39 46	25° 6'15	27°24	3°33	14°23	1°46	12°11	8°53	5°23	23°48	7°59	23°R50	22°16	4°28	n.a.
S 5	1 43 42	26° 7'32	12♁24	4°26	15°38	2°30	12°24	8°53	5°21	23°48	7°58	23°49	22°12	4°35	n.a.
M 6	1 47 39	27° 8'50	27°38	5°22	16°54	3°13	12°38	8°54	5°20	23°49	7°58	23°46	22° 9	4°41	n.a.
T 7	1 51 35	28°10'09	12♁56	6°23	18°10	3°56	12°51	8°55	5°19	23°49	7°57	23°42	22° 6	4°48	n.a.
W 8	1 55 32	29°11'28	28° 7	7°27	19°25	4°40	13° 4	8°56	5°18	23°50	7°56	23°37	22° 3	4°55	n.a.
T 9	1 59 28	0♁12'47	13♁ 2	8°35	20°41	5°23	13°18	8°57	5°16	23°50	7°56	23°31	22° 0	5° 1	n.a.
F 10	2 3 25	1°14'06	27°33	9°44	21°56	6° 6	13°31	8°58	5°15	23°51	7°55	23°26	21°57	5° 8	n.a.
S 11	2 7 21	2°15'26	11♁36	10°57	23°12	6°50	13°44	9° 0	5°14	23°52	7°54	23°22	21°53	5°15	n.a.
S 12	2 11 18	3°16'46	25°10	12°11	24°28	7°33	13°58	9° 1	5°13	23°52	7°54	23°20	21°50	5°21	n.a.
M13	2 15 15	4°18'07	8♁17	13°27	25°43	8°17	14°11	9° 3	5°12	23°53	7°53	23°D20	21°47	5°28	n.a.
T 14	2 19 11	5°19'27	21° 1	14°45	26°59	9° 1	14°24	9° 4	5°11	23°54	7°53	23°21	21°44	5°35	n.a.
W15	2 23 8	6°20'48	3♁25	16° 5	28°14	9°44	14°37	9° 6	5°11	23°54	7°52	23°23	21°41	5°41	n.a.
T 16	2 27 4	7°22'09	27°35	17°25	29°30	10°28	14°50	9° 8	5°10	23°55	7°52	23°24	21°38	5°48	n.a.
F 17	2 31 1	8°23'30	15°35	18°47	0♁45	11°12	15° 3	9°10	5° 9	23°56	7°51	23°R24	21°34	5°55	n.a.
S 18	2 34 57	9°24'51	9♁28	20°10	2° 1	11°55	15°17	9°12	5° 8	23°57	7°51	23°23	21°31	6° 1	n.a.
S 19	2 38 54	10°26'11	21°18	21°33	3°16	12°39	15°30	9°14	5° 8	23°58	7°50	23°19	21°28	6° 8	n.a.
M20	2 42 50	11°27'32	3♁ 6	22°58	4°32	13°23	15°42	9°17	5° 7	23°59	7°50	23°12	21°25	6°15	n.a.
T 21	2 46 47	12°28'52	14°56	24°24	5°47	14° 7	15°55	9°19	5° 6	24° 0	7°49	23° 4	21°22	6°22	n.a.
W22	2 50 44	13°30'12	26°49	25°50	7° 3	14°51	16° 8	9°22	5° 6	24° 1	7°49	22°54	21°18	6°28	n.a.
T 23	2 54 40	14°31'31	8♁46	27°16	8°18	15°35	16°21	9°24	5° 5	24° 2	7°49	22°43	21°15	6°35	n.a.
F 24	2 58 37	15°32'50	20°49	28°44	9°34	16°19	16°34	9°27	5° 5	24° 3	7°48	22°33	21°12	6°42	n.a.
S 25	3 2 33	16°34'09	2♁59	0♁12	10°49	17° 3	16°47	9°30	5° 5	24° 4	7°48	22°24	21° 9	6°48	n.a.
S 26	3 6 30	17°35'26	15°20	1°41	12° 5	17°47	16°59	9°33	5° 4	24° 5	7°48	22°16	21° 6	6°55	n.a.
M27	3 10 26	18°36'43	27°53	3°10	13°20	18°31	17°12	9°36	5° 4	24° 6	7°47	22°12	21° 3	7° 2	n.a.
T 28	3 14 23	19°37'58	10♁42	4°40	14°36	19°15	17°24	9°39	5° 4	24° 7	7°47	22° 9	20°59	7° 8	n.a.
W29	3 18 19	20°39'13	23°50	6°10	15°51	19°59	17°37	9°42	5° 4	24° 9	7°47	22°D 9	20°56	7°15	n.a.
T 30	3 22 16	21♁40'27	7♁22	7♁41	17♁ 6	20♁43	17♁49	9♁46	5♁ 4	24♁10	7♁47	22♁10	20♁53	7♁22	n.a.

Delta T = 14h09m46s Julian Calendar 1 Nov. 2099 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2099 BCE
 The year -2098 astronomical counting style corresponds to year 2099 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2099 BCE (-2098) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 26 13	22♁41'40	21♁18	9♁12	18♁22	21♁28	18♁ 2	9♁49	5°D 4	24♁11	7°R46	22°R10	20♁50	7♁28	n.a.
S 2	3 30 9	23°42'51	5♁41	10°44	19°37	22°12	18°14	9°53	5° 4	24°12	7°46	22°R10	20°47	7°35	n.a.
S 3	3 34 6	24°44'02	20°27	12°17	20°52	22°56	18°26	9°56	5° 4	24°14	7°46	22° 7	20°43	7°42	n.a.
M 4	3 38 2	25°45'11	5♁33	13°49	22° 8	23°41	18°39	10° 0	5° 4	24°15	7°46	22° 1	20°40	7°48	n.a.
T 5	3 41 59	26°46'20	20°48	15°23	23°23	24°25	18°51	10° 4	5° 4	24°16	7°46	21°53	20°37	7°55	n.a.
W 6	3 45 55	27°47'27	6♁ 2	16°57	24°38	25° 9	19° 3	10° 8	5° 4	24°18	7°46	21°43	20°34	8° 2	n.a.
T 7	3 49 52	28°48'34	21° 8	18°32	25°54	25°54	19°15	10°12	5° 5	24°19	7°46	21°32	20°31	8° 9	n.a.
F 8	3 53 48	29°49'40	5♁51	20° 7	27° 9	26°38	19°27	10°16	5° 5	24°21	7°46	21°22	20°28	8°15	n.a.
S 9	3 57 45	0♁50'45	20° 6	21°42	28°24	27°23	19°39	10°20	5° 5	24°22	7°D46	21°14	20°24	8°22	n.a.
S 10	4 1 42	1°51'49	3♁51	23°19	29°39	28° 7	19°51	10°25	5° 6	24°24	7°46	21° 8	20°21	8°29	n.a.
M11	4 5 38	2°52'52	17° 6	24°56	0♁55	28°52	20° 2	10°29	5° 6	24°25	7°46	21° 5	20°18	8°35	n.a.
T 12	4 9 35	3°53'55	29°53	26°33	2°10	29°36	20°14	10°33	5° 7	24°27	7°46	21°D 4	20°15	8°42	n.a.
W13	4 13 31	4°54'56	12♁19	28°11	3°25	0♁21	20°26	10°38	5° 7	24°29	7°46	21° 4	20°12	8°49	n.a.
T 14	4 17 28	5°55'56	24°27	29°50	4°40	1° 6	20°37	10°43	5° 8	24°30	7°46	21°R 4	20° 9	8°55	n.a.
F 15	4 21 24	6°56'56	6♁24	1♁30	5°56	1°50	20°48	10°47	5° 9	24°32	7°46	21° 3	20° 5	9° 2	n.a.
S 16	4 25 21	7°57'54	18°13	3°10	7°11	2°35	21° 0	10°52	5° 9	24°34	7°46	21° 0	20° 2	9° 9	n.a.
S 17	4 29 17	8°58'51	0♁ 1	4°51	8°26	3°20	21°11	10°57	5°10	24°35	7°46	20°54	19°59	9°15	n.a.
M18	4 33 14	9°59'47	11°50	6°33	9°41	4° 5	21°22	11° 2	5°11	24°37	7°46	20°45	19°56	9°22	n.a.
T 19	4 37 11	11° 0'42	23°43	8°15	10°56	4°50	21°33	11° 7	5°12	24°39	7°47	20°33	19°53	9°29	n.a.
W20	4 41 7	12° 1'36	5♁41	9°58	12°11	5°34	21°44	11°12	5°13	24°40	7°47	20°20	19°49	9°36	n.a.
T 21	4 45 4	13° 2'28	17°48	11°42	13°26	6°19	21°55	11°17	5°14	24°42	7°47	20° 5	19°46	9°42	n.a.
F 22	4 49 0	14° 3'18	0♁ 2	13°27	14°42	7° 4	22° 6	11°23	5°15	24°44	7°47	19°50	19°43	9°49	n.a.
S 23	4 52 57	15° 4'07	12°25	15°12	15°57	7°49	22°17	11°28	5°16	24°46	7°48	19°37	19°40	9°56	n.a.
S 24	4 56 53	16° 4'55	24°58	16°58	17°12	8°34	22°27	11°34	5°17	24°48	7°48	19°27	19°37	10° 2	n.a.
M25	5 0 50	17° 5'40	7♁41	18°45	18°27	9°19	22°38	11°39	5°18	24°50	7°48	19°19	19°34	10° 9	n.a.
T 26	5 4 46	18° 6'24	20°37	20°32	19°42	10° 4	22°48	11°45	5°20	24°52	7°49	19°14	19°30	10°16	n.a.
W27	5 8 43	19° 7'06	3♁47	22°21	20°57	10°49	22°59	11°50	5°21	24°53	7°49	19°13	19°27	10°22	n.a.
T 28	5 12 40	20° 7'45	17°14	24° 9	22°12	11°34	23° 9	11°56	5°22	24°55	7°49	19°12	19°24	10°29	n.a.
F 29	5 16 36	21° 8'23	1♁ 0	25°59	23°27	12°19	23°19	12° 2	5°24	24°57	7°50	19°12	19°21	10°36	n.a.
S 30	5 20 33	22° 8'59	15° 7	27°49	24°42	13° 4	23°29	12° 8	5°25	24°59	7°50	19°11	19°18	10°42	n.a.
S 31	5 24 29	23♁ 9'33	29♁33	29♁39	25♁57	13♁49	23♁39	12♁14	5♁27	25♁ 1	7♁51	19♁ 7	19♁15	10♁49	n.a.

Delta T = 14h09m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]